



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Superficie maximum pour montage de panneaux: 80 mètres carrés
- Structure en acier galvanisé à chaud selon la norme EN ISO 1461
- Actionnement motorisé sur deux axes:

Mouvements azimutaux: de  $-135^{\circ}$  à  $+135^{\circ}$

Mouvement zénithal: de  $0^{\circ}$  à  $85^{\circ}$

- Enregistrement CE en cours
- Préparé pour une trajectoire d'accompagnement solaire parfait et de haute précision
- Système de positionnement basé sur des routines de calcul astronomique
- Système de contrôle basé sur automation industrielle
- Facilité de montage
- Facilité de transport
- Grande robustesse

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Axes d'accompagnement</b> | 2 axes: azimutal et zénithal            |
| <b>Configuration</b>         | Configuration jusqu'à 40 m <sup>2</sup> |

### Distribution des modules / quantité Max

|   |  |
|---|--|
| <b>MOD HORIZONTAL: 7 colonnes x 7 rangées.</b>  | <b>MOD VERTICAL: 12 colonnes x 4 rangées</b> |
| La quantité finale des modules installés est seulement approximative, car cela dépend du modèle du module choisi. Possibilité d'installation de panneaux dans le sens horizontal ou vertical (gain maximum de la superficie). |  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Matériel Structural</b> | Acier S275JR Galvanisé à chaud selon la Norme EN ISO 1461 |
|----------------------------|---|

| Axe                                       | AZIMUTAL  | ZÉNITHAL  |
|---|---|---|
| <b>Champ</b>                              | de -135° à +135°  | de 0° à 85°   |
| <b>Type d'actionnement</b>                | Couronne avec Résultat d'axe Parallèle                          | Actuateur linéaire  |
| <b>Caractéristiques des moteurs</b>       | 180w Triphasé   | 90w triphasé  |
| <b>Sécurité</b>                           | Contrôle au moyen de programme et à des fins de cours physiques |   |
| <b>Armoire électrique</b>                 | Tension d'alimentation  | 220V courant alternatif   |
|   | Caractéristiques électriques                                    | IP 65   |
|   | Connectivité  | Au moyen de fiche (IP67) de raccord rapide avec position unique |
| <b>Position de sécurité</b>               | Configurable. Vitesse maximum de travail 60 km/h                |   |
| <b>Anémomètre</b>                         | Inclus  |   |
| <b>Poids de la structure sans modules</b> | Approximativement 2700 kg                                       |   |
| <b>Cimentation</b>                        | Indications sur demande   |   |

